

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

BẬC: Đại học

KHOA: Sinh MT

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

HỆ: Chính quy tập trung

NGÀNH ĐÀO TẠO: Quản lý Tài nguyên và Môi trường (4 năm)

KHÓA 2020

(Ban hành kèm theo Quyết định số 178/QĐ-ĐHSP ngày 21/10/2020 của Hiệu trưởng Trường ĐHSP-ĐHĐN)

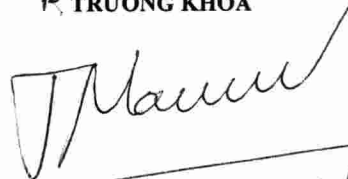
TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
KHỐI KIẾN THỨC CHUNG								
1	212 3 1902	Triết học Mác - Lênin	3	3	0	0		
2	213 2 1901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	0	0	212 3 1902	
3	212 2 1903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	0	213 2 1901	
4	212 2 1904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	0	212 2 1903	
5	213 2 1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0	212 2 1904	
6	312 2 1885	Tin học đại cương (Tin học CN1)	2	1	0	1		
7	316 2 1549	Pháp luật đại cương	2	1.5	0.5	0		
8	001 0 1265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)		(1)		
9	001 0 1266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)		(1)		
10	001 0 1267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)		(1)		
11	001 0 1268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)		(1)		
12	002 0 1264	Giáo dục quốc phòng	(4t)					
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI			15	12	0.5	1		
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ VÀ NGÀNH								
Cơ bản chung								
13	311 3 1250	Giải tích thực và Đại số tuyến tính	3	3	0	0		
14	311 2 1994	Xác suất thống kê	2	2	0	0		
15	319 2 1001	Địa lý đại cương	2	2	0	0		
16	314 3 1299	Hóa đại cương	3	3	0	0		
17	314 2 1315	Hóa phân tích	2	2	0	0		
18	314 1 1797	Thực hành hóa đại cương	1	0	0	1		
19	314 1 1802	Thực hành hóa phân tích	1	0	0	1		
20	315 3 1678	Sinh học đại cương	3	3	0	0		
21	315 2 1688	Sinh thái học	2	2	0	0		
22	314 2 1986	Vi sinh Đại cương	2	2	0	0		
23	319 3 1916	Trắc địa Đại cương	3	3	0	0		
24	319 2 1825	Thực hành trắc địa Đại cương	2	0	0	2		
25	319 2 1136	Đại cương về trái đất	2	2	0	0		
Cơ sở môi trường								
26	315 3 1336	Khoa học Môi trường	3	3	0	0		
27	315 3 1145	Đánh giá môi trường	3	3	0	0	315 3 1336	
28	315 3 1367	Kinh tế môi trường	3	3	0	0	315 3 1336	
29	315 3 1647	Quản lý Nhà nước về tài nguyên và môi trường	3	3	0	0	315 3 1336	
30	315 3 1100	Công nghệ môi trường	3	3	0	0	314 3 1299	
31	315 2 1536	Phân tích môi trường	2	2	0	0	314 3 1299	
32	315 2 1809	Thực hành phân tích môi trường	2	0	0	2	314 3 1299	
33	314 3 1932	Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	2	0	1	312 2 1885	
34	315 2 1271	Giáo dục và truyền thông bảo vệ môi trường	2	2	0	0		
35	315 3 1652	Quản lý tổng hợp vùng bờ	3	3	0	0		
36	315 2 1654	Quan trắc môi trường	2	2	0	0		
37	315 2 1632	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2	2	0	0		
38	315 2 1217	Độc học môi trường	2	2	0	0	315 2 1688	
39	315 2 1662	Quy hoạch môi trường	2	2	0	0		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI			63	56	0	7		
KHỐI KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH HOẶC NGHIỆP VỤ								
40	315 3 1129	Đa dạng sinh học	3	3	0	0	315 2 1688	
41	315 3 1842	Biến đổi khí hậu	3	3	0	0		
42	315 2 1596	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học môi trường	2	2	0	0		
43	315 2 1655	Quan trắc sinh học	2	2	0	0	315 3 1678	
44	315 2 1813	Thực hành quan trắc sinh học và môi trường	2	0	0	2		
45	315 2 1870	Tiếng Anh chuyên ngành môi trường	2	2	0	0		



TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
46	315 2 1934	Ứng dụng tin học trong nghiên cứu tài nguyên và môi trường	2	2	0	0		
47	315 3 1642	Quản lý hệ sinh thái đất ngập nước	3	3	0	0		
48	315 2 2154	Sinh vật phù du trong quan trắc môi trường	2	2	0	0	315 3 1678	
49	315 2 1646	Quản lý nguồn lợi thủy sản	2	2	0	0		
50	315 2 2155	Hệ thống phân loại động vật	2	2	0	0		
51	315 2 2156	Hệ thống phân loại thực vật	2	2	0	0		
52	315 2 2157	Thực hành vi sinh môi trường	2	0	0	2	315 3 1678	
53	315 1 2218	Thực tế trải nghiệm	1	0	1	0		
54	315 2 1837	Thực tập kỹ năng	2	0	2			
55	315 2 1841	Thực tập nhận thức	2	0	2			
56	303 3 1847	Thực tập tốt nghiệp	3	0	3			
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI			37	25	8	4		
HỌC PHẦN TỰ CHỌN								
57	303 6 1338	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	6	0		
58	315 2 2158	Kiểm soát ô nhiễm môi trường nước	2	2	0	0		
59	315 2 1348	Kiểm soát ô nhiễm bằng thực vật	2	2	0	0		
60	315 2 1351	Kiểm soát ô nhiễm môi trường đất	2	2	0	0		
61	315 2 2159	Tài nguyên và môi trường biển	2	2	0	0	315 3 1678	
62	315 2 2160	Hệ thống ISO 14000	2	2	0	0		
63	315 2 1651	Quản lý tài nguyên nước	2	2	0	0		
64	315 2 1644	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2	2	0	0		
65	315 2 2161	Mô hình hóa môi trường	2	2	0	0		
66	315 2 1635	Quản lý động vật hoang dã	2	2	0	0	315 2 1688	
67	315 2 1218	Du lịch bền vững	2	1	1	0		
68	315 2 1650	Quản lý tài nguyên môi trường dựa vào cộng đồng	2	0	2	0		
Tự chọn bắt buộc đối với sinh viên không làm Khóa luận tốt nghiệp								
69	315 4 2162	Đồ án tốt nghiệp	4	0	4	0		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI			32	19	13	0		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			147					
Tổng số tín chỉ bắt buộc			115					
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu			15					

Ghi chú: - Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

P. TRƯỞNG KHOA


Trinh Đăng Mậu

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM
BẬC: Đại học
KHOA: Sinh MT

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

HỆ: Chính quy tập trung
NGÀNH ĐÀO TẠO: Quản lý Tài nguyên và Môi trường (4 năm)

KHÓA 2020

(Ban hành kèm theo Quyết định số .../QĐ-ĐHSP ngày .../.../2020 của Hiệu trưởng Trường ĐHSP-ĐHĐN)

HỌC KỲ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					TH1	TH2		
1	312 2 1885	Tin học đại cương (Tin học CN1)	2	1	0	1		
	311 3 1250	Giải tích thực và Đại số tuyến tính	3	3	0	0		
	319 2 1001	Địa lí đại cương	2	2	0	0		
	319 2 1136	Đại cương về Trái đất	2	2	0	0		
	315 3 1336	Khoa học môi trường	3	3	0	0		
	314 3 1299	Hóa đại cương	3	3	0	0		
	315 3 1678	Sinh học đại cương	3	3	0	0		
		Học phần tự chọn:						
	001 0 1265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)		(1)		
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ:	18	17	0	1			
2	212 3 1902	Triết học Mác - Lênin	3	3	0	0		
	311 2 1994	Xác suất thống kê	2	2	0	0		
	314 2 1315	Hóa phân tích	2	2	0	0		
	314 1 1797	Thực hành hóa đại cương	1	0	0	1		
	314 1 1802	Thực hành hóa phân tích	1	0	0	1		
	315 2 1688	Sinh thái học	2	2	0	0		
	319 3 1916	Trắc địa đại cương	3	3	0	0		
	319 2 1825	Thực hành trắc địa đại cương	2	0	0	2		
	315 2 1596	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học môi trường	2	2	0	0		
	315 1 2218	Thực tế trải nghiệm	1	0	1	0		
		Học phần tự chọn:						
	001 0 1266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)				
002 0 1264	Giáo dục quốc phòng	(4t)						
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ:	19	14	1	4			
3	213 2 1901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	0	0	212 3 1902	
	316 2 1549	Pháp luật đại cương	2	1.5	0.5	0		
	315 2 1271	Giáo dục và truyền thông bảo vệ môi trường	2	2	0	0		
	314 3 1932	Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	2	0	1		
	314 2 1986	Vi sinh đại cương	2	2	0	0		
	315 2 2157	Thực hành vi sinh môi trường	2	0	0	2		
	315 2 2156	Hệ thống phân loại thực vật	2	2	0	0		
	315 2 2155	Hệ thống phân loại động vật	2	2	0	0		
		Học phần tự chọn:						
	315 2 1218	Du lịch bền vững	2	1	1	0		
315 2 2160	Hệ thống ISO 14000	2	2	0	0			
001 0 1267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)		(1)			
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ:	21	16.5	1.5	3			
4	212 2 1903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0		213 2 1901	
	315 3 1647	Quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường	3	3	0	0	315 3 1336	
	315 2 1870	Tiếng Anh chuyên ngành môi trường	2	2	0	0		
	315 2 1934	Ứng dụng tin học trong nghiên cứu tài nguyên và môi trường	2	2	0	0	312 2 1885	
	315 3 1129	Đa dạng sinh học	3	3	0	0	315 2 1688	
	315 2 1536	Phân tích môi trường	2	2	0	0	314 3 1299	
	315 2 1809	Thực hành phân tích môi trường	2	0	0	2	314 3 1299	



HỌC KỲ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					TH1	TH2		
	315 2 1841	Thực tập nhận thức	2	0	2	0		
		Học phần tự chọn:						
	315 2 1644	<i>Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp</i>	2	2		0		
	315 2 1635	<i>Quản lý động vật hoang dã</i>	2	2		0	315 2 1688	
	001 0 1268	<i>Giáo dục thể chất 4</i>	(1)	(0)		(1)		
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	22	18	0	2		
5	212 2 1904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	0	212 2 1903	
	315 3 1367	Kinh tế môi trường	3	3	0	0	315 3 1336	
	315 3 1652	Quản lý tổng hợp vùng bờ	3	3	0	0		
	315 3 1100	Công nghệ môi trường	3	3	0	0	314 3 1299	
	315 3 1145	Đánh giá môi trường	3	3	0	0	315 3 1336	
	315 2 2154	Sinh vật phù du trong quan trắc môi trường	2	2	0	0	315 3 1678	
		Học phần tự chọn:						
	315 2 2158	<i>Kiểm soát ô nhiễm môi trường nước</i>	2	2	0	0		
	315 2 1651	<i>Quản lý tài nguyên nước</i>	2	2	0	0		
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	20	20	0	0			
6	213 2 1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0	212 2 1904	
	315 2 1655	Quan trắc sinh học	2	2	0	0	315 3 1678	
	315 2 1813	Thực hành quan trắc sinh học và môi trường	2	0	0	2		
	315 2 1654	Quan trắc môi trường	2	2	0	0		
	315 2 1217	Độc học môi trường	2	2	0	0	315 2 1688	
	315 2 1837	Thực tập kỹ năng	2	0	2	0		
	315 2 1646	Quản lý nguồn lợi thủy sản	2	2	0	0		
	315 2 1662	Quy hoạch môi trường	2	2	0	0		
		Học phần tự chọn:						
	315 2 2159	<i>Tài nguyên và môi trường biển</i>	2	2		0	315 3 1678	
	315 2 1650	<i>Quản lý tài nguyên môi trường dựa vào cộng đồng</i>	2	0	2	0		
	315 2 2161	<i>Mô hình hóa môi trường</i>	2	2	0	0		
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	22	16	4	2			
7	315 2 1632	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2	2	0	0		
	315 3 1642	Quản lý hệ sinh thái đất ngập nước	3	3	0	0		
	315 3 1842	Biến đổi khí hậu	3	3	0	0		
	303 3 1847	Thực tập tốt nghiệp	3	0	3	0		
		Học phần tự chọn:						
	315 2 1351	<i>Kiểm soát ô nhiễm môi trường đất</i>	2	2	0	0		
315 2 1348	<i>Kiểm soát ô nhiễm bằng thực vật</i>	2	2	0	0			
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	15	12	3	0			
8		Học phần tự chọn:						
	303 6 1338	<i>Khóa luận tốt nghiệp</i>	6	0	6	0		
	315 4 2162	<i>Đồ án tốt nghiệp</i>	4	0	4	0		
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	10	0	10	0			

Ghi chú:

- Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).

- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

P. TRƯỞNG KHOA

Trình Đăng Mậu



PGS. TS. Lưu Trang